# LOGICIEL DE SUPERVISION ET DE CONFIGURATION

# D'HORLOGES RESEAU

## BODET DETECT

*Manuel d'installation et d'utilisation*

Bodet
www.bodet-time.com

BODET
BP1
49340 Trémentines I France
Tél : 02 41 71 72 00
Fax : 02 41 71 72 01

afaq ISO 9001 ISO 14001 Qualité Environnement AFNOR CERTIFICATION Usine de Trémentines Système de Management certifié

100% papier recyclé

CE

Réf : 607548D

# Table des matières

Introduction ..... 3

I – Préambule ..... 4

II – Procédure d'installation ..... 5

III – Utilisation du logiciel ..... 6

3.1 Network ..... 6

3.2 Configuration ..... 9

3.3 Firmware ..... 10

3.4 Status ..... 11

3.5 About ..... 12

3.6 Gestion des mots de passe ..... 12

Lexique ..... 13

# Introduction

Ce manuel a été conçu de manière à faciliter au maximum l'installation et l'utilisation du logiciel BODET Detect.

Le chapitre *Procédure d'installation*, vous guide dans l'installation du logiciel sur votre ordinateur.

Le chapitre *Utilisation du logiciel*, vous présente les différentes fonctionnalités du logiciel.

Le dernier chapitre *Présentation du serveur web*, vous expose les différentes pages du serveur web d'une horloge.

Enfin le *Lexique* vous présente différentes définitions de termes techniques utilisés dans ce manuel.

# I – Préambule

Le logiciel BODET Detect est un logiciel de configuration et de supervision des horloges Bodet.

Ce logiciel permet de paramétrer les horloges supervisées Bodet grâce à un serveur web. Tous les paramètres des horloges sont configurables à distance : commande d'éclairage, alarmes (chocs, synchronisation, position aiguilles…), fuseau horaire…

Pour chaque horloge, BODET Detect permet de copier les alarmes configurées d'une horloge à l'autre :

- Synchronisation
- Position des aiguilles
- Chocs
- Ouverture de l'horloge
- Eclairage
- Etat de la batterie
- Coupure secteur
- Température.

# II – Procédure d'installation

**1/** La première étape de l'installation permet de choisir l'emplacement sur lequel sera enregistré le dossier d'installation du logiciel BODET Detect (la langue du logiciel est définie par défaut en anglais):

DHS - Setup wizard
Welcome to the setup wizard of DHS
Version: V1.1A25
This program will install DHS on your computer.
We recommend that you close all the curent applications before running the setup program.
The application will be installed in directory:
C:\Program Files (x86)\BODET\DHS
...
Previous
Next
Cancel

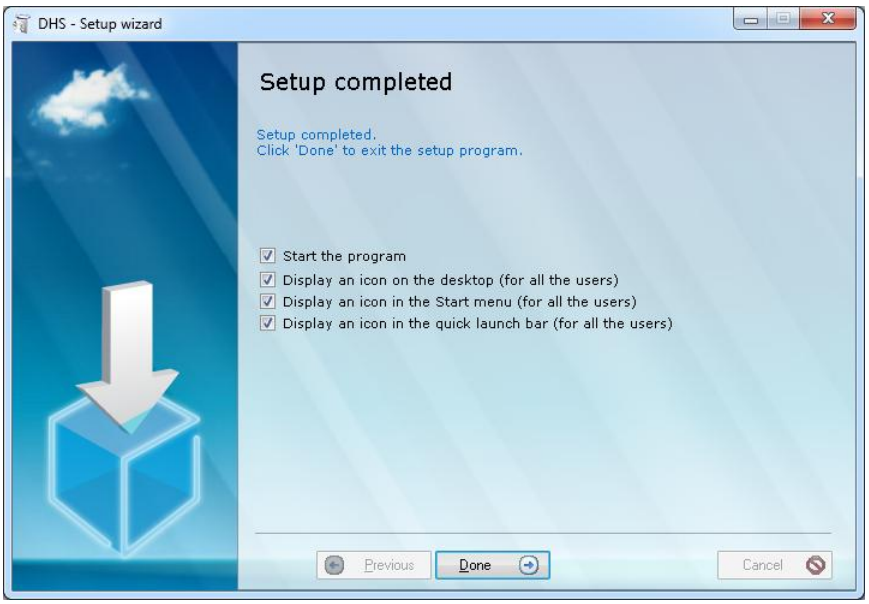
Ce bouton permet de parcourir votre ordinateur pour choisir l'emplacement du répertoire d'installation.

Cliquez sur *Next* pour poursuivre l'installation.

Le bouton *Previous* permet de revenir à l'étape précédente de l'installation.

Le bouton *Cancel* permet d'annuler l'installation, aucun composant ne sera installé.

**2/** La dernière fenêtre de l'installation permet de lancer le logiciel ou de placer des raccourcis du logiciel à différents endroits sur votre ordinateur. Pour activer une des options, sélectionnez la case à cocher correspondante.


DHS - Setup wizard
Setup completed
Setup completed.
Click 'Done' to exit the setup program.
Start the program
Display an icon on the desktop (for all the users)
Display an icon in the Start menu (for all the users)
Display an icon in the quick launch bar (for all the users)
Previous
Done
Cancel

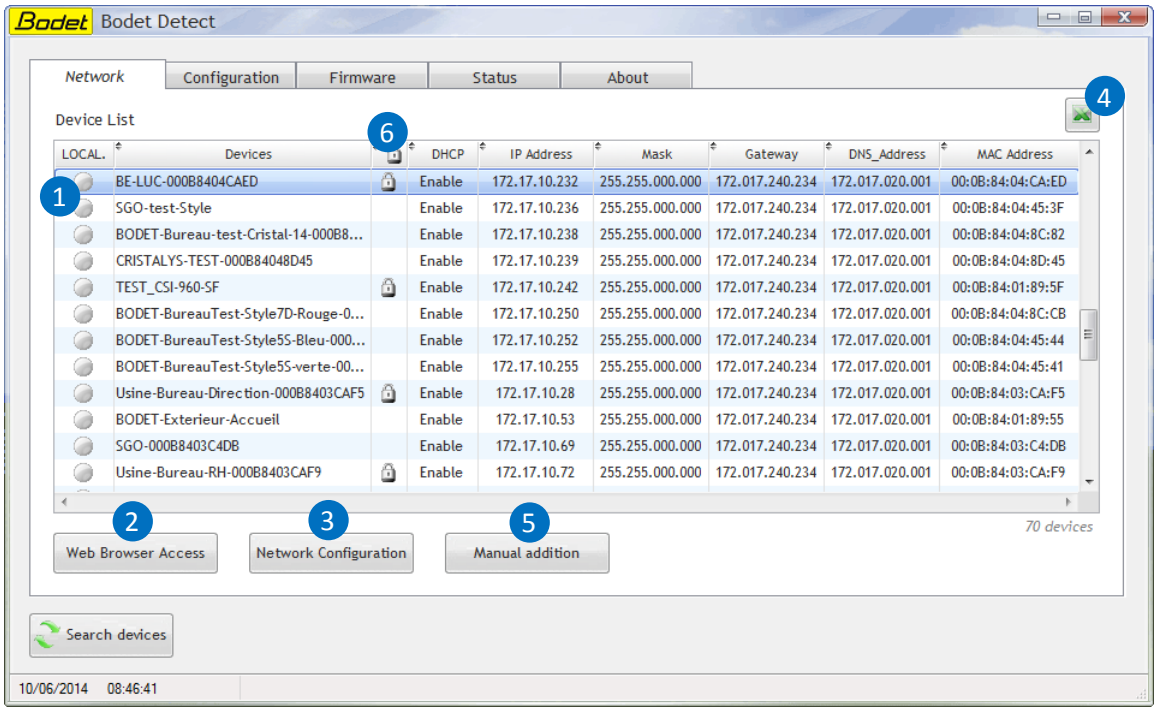
Cliquez sur *Done* pour terminer l'installation.

# III – Utilisation du logiciel

Toutes les configurations des horloges sont réalisables via le logiciel (présenté ci-après) ou grâce au serveur web associé.

## 3.1 Network

L'onglet *Network* permet de détecter/recenser une horloge ou d'ajouter manuellement une horloge présente sur le réseau en renseignant son adresse IP.

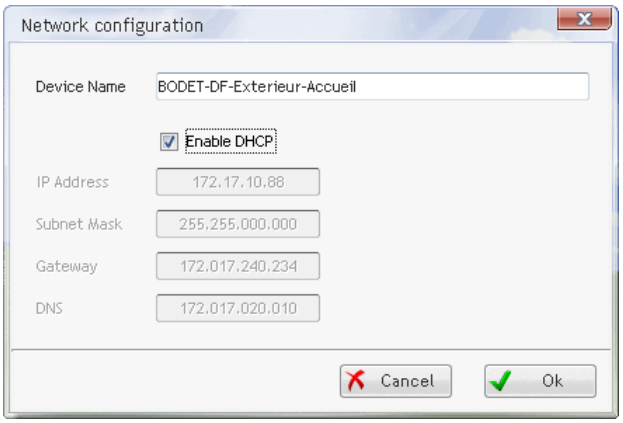



1. Le tableau *Device List* affiche le nom de la ou les horloge(s) supervisée(s), l'état concernant le protocole DHCP, l'adresse IP, le masque de sous réseau, l'adresse MAC, la passerelle réseau et l'adresse DNS.

2. Permet d'ouvrir la page d'accueil du serveur web de l'horloge sélectionnée.

3. Permet d'ouvrir une nouvelle fenêtre du logiciel (voir ci-après) permettant de configurer manuellement ou en automatique (en cochant *Enable DHCP*) les paramètres réseau de l'horloge sélectionnée. Si vous ne disposez pas de serveur DHCP alors l'horloge prend une valeur par défaut (172.17.30.110). Il faut donc définir les paramètres de la fenêtre pour fixer les valeurs (en décochant *Enable DHCP*).

4. Permet d'exporter un fichier Excel comportant les informations suivantes : le nom du produit, l'état du DHCP, l'adresse IP, l'adresse du masque, l'adresse de la passerelle, l'adresse DNS, l'adresse MAC, le type d'horloge et la version du logiciel (y compris la date de sortie).

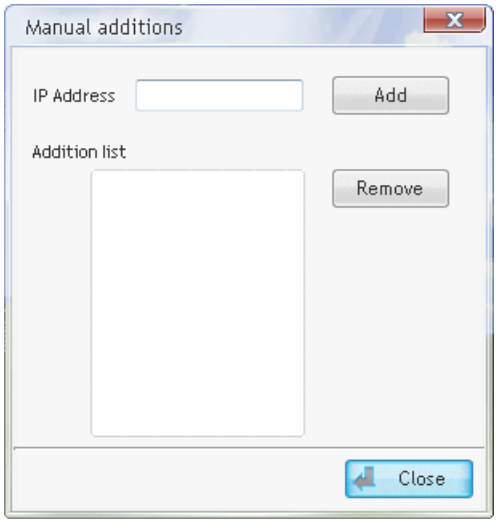



5 Permet d'ajouter manuellement une nouvelle horloge. Pour que celle-ci apparaisse dans le tableau *Device List*, cliquez sur le bouton *Search devices*.

Lorsqu'une horloge est présente sur un réseau local, celle-ci est automatiquement détectée/recensée au lancement du logiciel (si ce n'est pas le cas, vous pouvez appuyer sur le bouton *Search Devices* pour rafraîchir la liste).

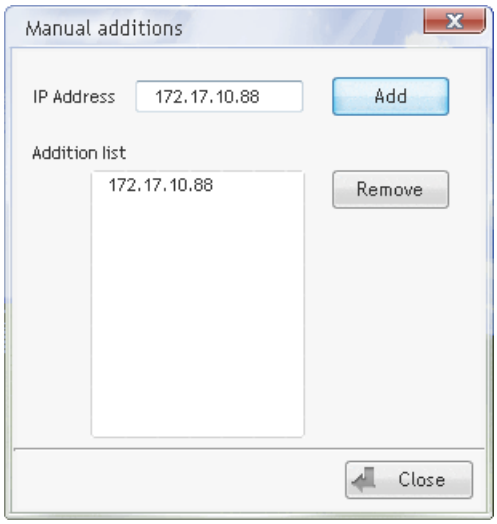
Procédure à suivre pour ajouter une horloge :

1/ Cliquez sur *Manual Addition.* La fenêtre suivante s'ouvre :




2/ Renseignez l'adresse IP de votre horloge puis cliquez sur *Add.*

L'adresse IP apparaît alors dans l'espace *Addition list.*



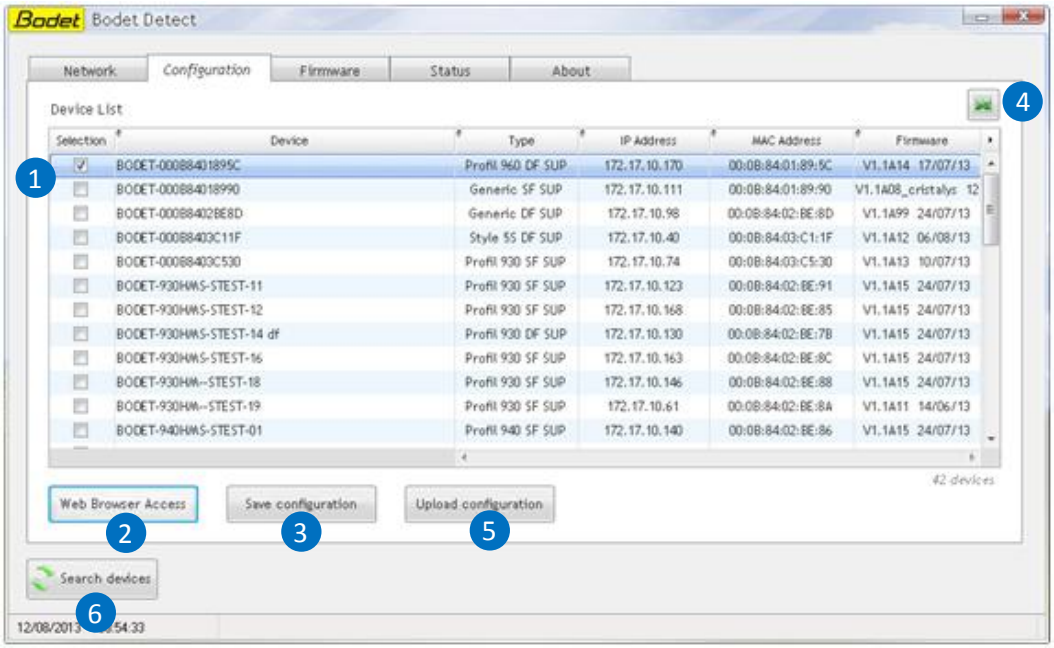

3/ Cliquez sur *Close*

4/ Cliquez sur *Search devices* pour voir apparaître l'horloge que vous venez d'ajouter.

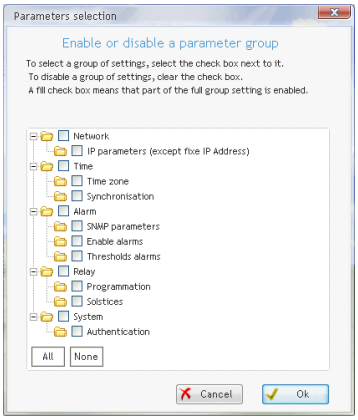
6 La présence du cadenas indique une protection par mot de passe de l'horloge. Ce mot de passe est utilisé pour l'accès au serveur Web, la mise à jour du firmware et la copie de paramètres.

## 3.2 Configuration

L'onglet *Configuration* permet de configurer votre ou vos horloge(s) depuis le logiciel ou la page du serveur web.



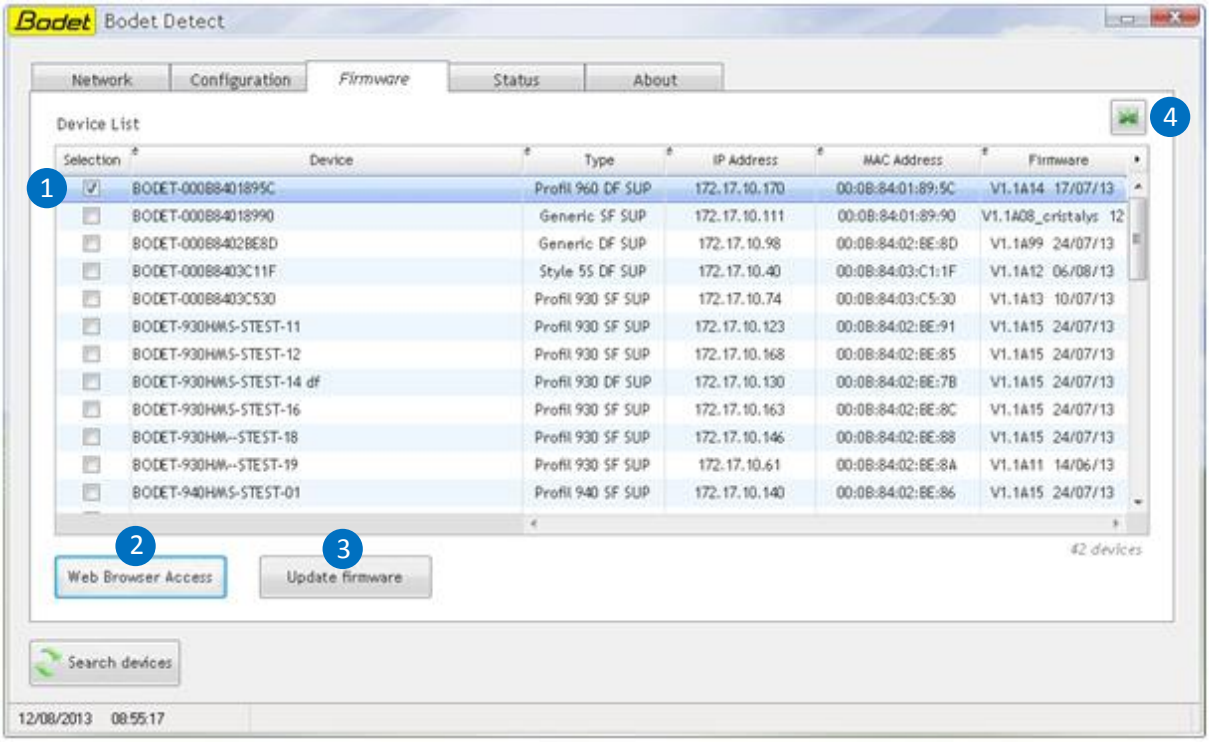

1. Le tableau *Device List* affiche le nom de la ou les horloge(s) supervisée(s), le type d'horloge (exemple : Profil 960 DF SUP), l'adresse IP, l'adresse MAC et la version avec la date de l'horloge.
2. Permet d'ouvrir la page d'accueil du serveur web de l'horloge sélectionnée.
3. Permet de sauvegarder votre configuration (clé USB…)
4. Voir page 6
5. Permet de charger/modifier d'une ou plusieurs horloge à partir d'une configuration enregistrée sur votre ordinateur ou un périphérique de stockage. Lorsque vous souhaitez charger/copier une configuration une nouvelle fenêtre s'ouvre pour que vous puissiez facilement copier les paramètres de la sauvegarde qui vous intéressent :




6. Le bouton *Search devices* permet de rafraîchir la liste des produits présents sur le réseau.

### 3.3 Firmware

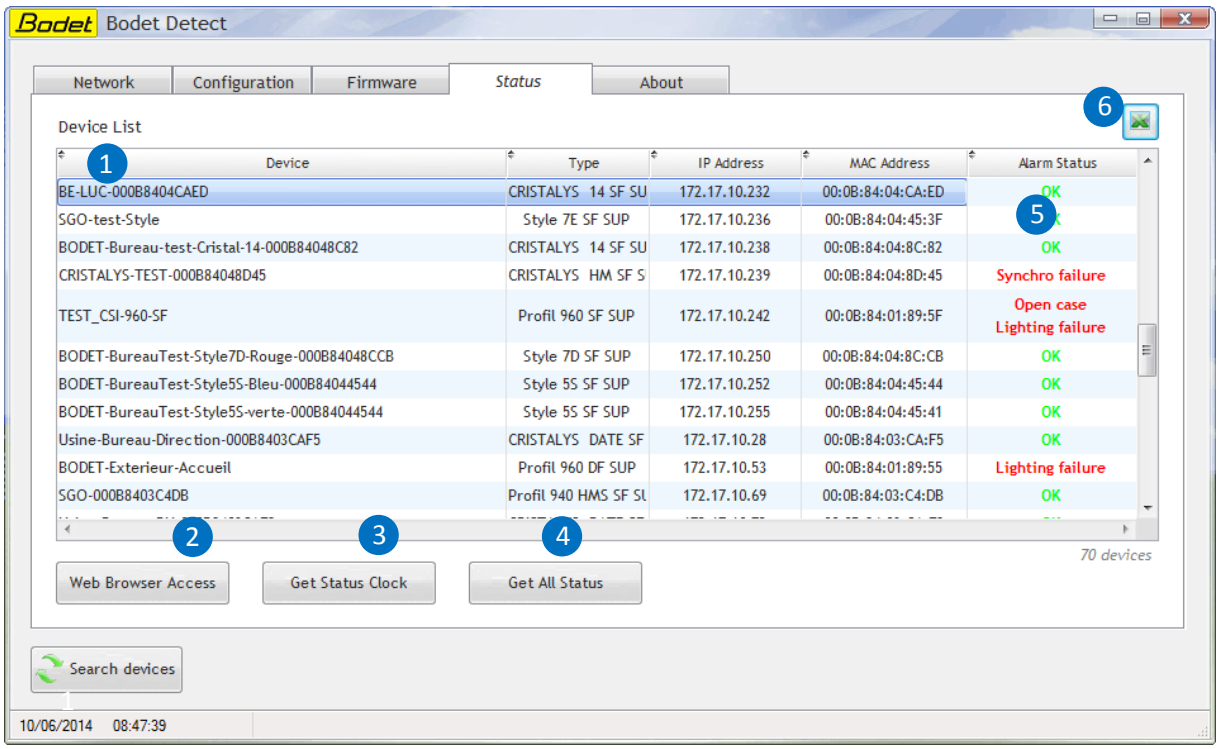
L'onglet *Firmware* permet d'obtenir la version et mettre à jour le Firmware de votre ou vos horloge(s) depuis le logiciel.




1. Le tableau *Device List* permet de cocher une ou plusieurs horloges à mettre à jour. Ce tableau affiche le nom de la ou les horloge(s) supervisée(s), le type d'horloge (exemple : Profil 960 DF SUP), l'adresse IP, l'adresse MAC et la version avec la date de l'horloge.
2. Permet d'ouvrir la page d'accueil du serveur web de l'horloge sélectionnée.
3. Permet de charger une version logicielle depuis votre ordinateur vers l'horloge.
4. Voir page 6

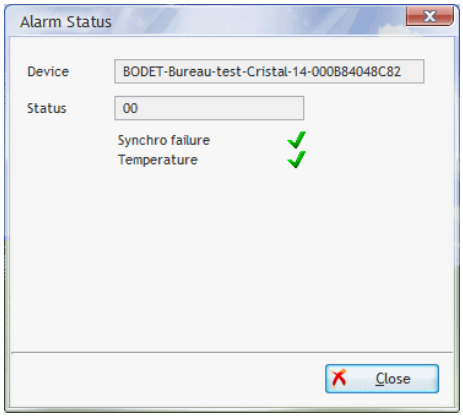
### 3.4 Status

L'onglet *Status* permet d'obtenir l'état actuel de votre ou vos horloge(s).

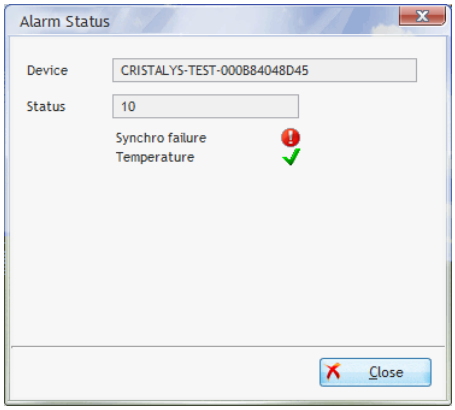



1. Le tableau *Device List* affiche le nom de la ou les horloge(s) supervisée(s), le type d'horloge (exemple : Profil 960 DF SUP), l'adresse IP, l'adresse MAC et le statut de l'alarme (sévérité : Information / Warning / Critic).
2. Permet d'ouvrir la page d'accueil du serveur web de l'horloge sélectionnée.
3. Permet d'afficher et rafraîchir le statut de l'horloge sélectionnée (*Alarm Status*)
4. Permet d'afficher et rafraîchir le statut de toutes les horloges.
5. Un double clic sur la valeur indiquée permet d'ouvrir une nouvelle fenêtre synthétisant le statut de la nouvelle horloge installée :

Alarm Status **OK** :




Alarm Status **Synchro failure** :




6. Voir page 6.

### 3.5 About

L'onglet *About* contient le logo Bodet, un lien vers le site internet Bodet, la version du logiciel installée ainsi que la possibilité de télécharger les fichiers MIB.

Bodet Detect
Network
Configuration
Firmware
Status
About
Bodet
www.bodet.com
PC Software Version :
Get MIB Files
A MIB (Management Information Base) is a database of the objects that can be managed on a device, most often associated with the Simple Network Management Protocol (SNMP). The managed objects, or variables, can be set or read to provide information on the network devices and interfaces. MIBs should be used with Third-Party Network Management Systems.
Search devices
10/06/2014 09:04:16

### 3.6 Gestion des mots de passe

Il existe 3 types de gestion des mots de passe :

- Pour le serveur web
- Pour la configuration d'une horloge
- Pour la mise à jour du Fimrware

Pour des questions de simplification de gestion des horloges, il est fortement conseillé d'appliquer le même mot de passe sur toutes les horloges de votre réseau local.

Exemple : dans le cas où vous souhaitez copier une configuration sur plusieurs horloges en même temps, votre mot de passe vous sera demandé une seule fois. En effet, il est plus simple de rentrer un mot de passe pour 50 horloges que 50 mots de passes pour 50 horloges.

Si votre mot de passe est différent pour chaque horloge, la copie ne pourra être réalisée.

Cependant il existe une manipulation pour la mise à l'identique du mot de passe sur toutes vos horloges.

Il s'agit d'enregistrer la configuration d'une horloge puis de la charger sur tout votre parc en n'oubliant pas de cocher la case *System* (contenant l'identifiant et le mot de passe). L'identifiant et le mot de passe seront donc identique sur toutes vos horloges présentes sur votre réseau local.

# Lexique

**Adresse IP :** *Une adresse IP (Internet Protocol) est un adressage hiérarchique et unique permettant la localisation de n'importe quel appareil sur le réseau internet. Cette adresse est composée de 4 octets (4 nombres entiers compris entre 0 et 255).*

**Masque réseau :** *Le masque de sous réseau indique quelle partie de l'adresse Internet est utilisée pour adresser le réseau, et laquelle est réservée à l'adressage d'un ordinateur particulier du réseau. Le masque de sous réseau n'a, en principe, aucune influence sur les paquets des données transmis par un ordinateur sur le réseau. Il influence par contre le fonctionnement du logiciel local de réseau, en lui indiquant comment l'adresse Internet doit être interprétée. Il existe un masque de sous réseau par défaut pour chaque type de classe d'adresses, qui indique comment l'adresse doit être interprétée dans le cas normal. Le tableau ci-après présente les valeurs correspondantes :*

| ***Classes d'adresses*** | ***Masque de sous réseau*** |
|---|---|
| ***A*** | *255.0.0.0* |
| ***B*** | *255.255.0.0* |
| ***C*** | *255.255.255.0* |

**Adresse DNS :** *Chaque ordinateur directement connecté à internet possède au moins une adresse IP propre. Cependant, les utilisateurs ne veulent pas travailler avec des adresses numériques du genre 194.153.205.26 mais avec un nom de domaine ou des adresses plus explicites (appelées adresses FQDN) du type « www.bodet.com ».*
*Ainsi, il est possible d'associer des noms en langage courant aux adresses numériques grâce à un système appelé DNS (Domain Name System).*
*On appelle résolution de noms de domaines (ou résolution d'adresses) la corrélation entre les adresses IP et le nom de domaine associé.*

**Passerelle :** *Une passerelle (en anglais « gateway ») est un système matériel et logiciel permettant de faire la liaison entre deux réseaux, afin de faire l'interface entre des protocoles réseau différents.*

**Protocole DHCP :** *Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) permet à un ordinateur qui se connecte sur un réseau d'obtenir dynamiquement (c'est-à-dire sans intervention particulière) sa configuration (principalement, sa configuration réseau). Il n'y a qu'à spécifier à l'ordinateur de se trouver une adresse IP tout seul par DHCP. Le but principal étant la simplification de l'administration d'un réseau.*

**Adresse MAC :** *une adresse mac est un numéro unique qui identifie un périphérique réseau. Il s'agit d'un numéro hexadécimale unique pour chaque matériel, ainsi chaque fabriquant définit ces propres adresses MAC pour ses produits.*